

重视关键矿产 美国陷“稀土焦虑”

国际能源署预测:未来长时间内中国主导地位难撼

据央视新闻报道,近期美国为确保稀土供应,开启了“全球找矿”模式。美国在关键矿产资源领域持续发力,凸显深层次战略焦虑。

国际能源署预测,在未来很长一段时间内,中国在稀土开采和精加工方面的主导地位不会改变。

签署多项矿产协议

近日,巴西稀土企业塞拉韦尔德集团披露,从美国国际开发金融公司获得4.65亿美元的资金支持,用于升级位于巴西中部的稀土生产设施。数据显示,巴西稀土矿藏仅次于中国,排名世界第二。

此前,美国已先后与澳大利亚、马来西亚和日本等国签署关键矿产合作协议。但无论是在澳大利亚,还是在巴西开采和初步加工的绝大多数稀土化合物,仍需要运送到中国进行深度加工。

近期,美国内政部下属机构美国地质调查局还更新了“关键矿产名单”,新增了包括铜、银和冶金煤等10种元素。

中国社会科学院世界经济与政治研究所外交政策研究室主任肖河指出,美国总统特朗普再次入主白宫后已签署多项矿产合作协议,并专门召开了与中亚五国的峰会,将关键矿产供应链作为核心议题。不过,截至目前,除乌克兰的合作内容相对明确外,多数协议的具体条款仍较为模糊,实际执行情况尚不清晰。

肖河认为,从目前来看,美国的这些高调外交行动更多具有政治与舆论宣传意义,实质进展有限。特朗普政府试图通过此举向外界传递积极信号,表明美国正努力降低在中国关键矿产上的依赖,但现有协议尚未带来明显的实际效益。



美国一家公司在加州开采稀土矿 图〇

是否可行有待验证

美国政府加紧推动稀土供应链的多元化。“对资源丰富国家如澳大利亚、巴基斯坦等来说,它们虽拥有矿产资源,却缺乏足够的开发资本。”肖河说,“借助美国推动供应链转移的机遇,这些国家希望吸引美国投资,提升自身在全球稀土市场中的份额和影响力。”但这些国家参与美国主导的矿产合作,并不意味着它们有意配合美国的战略。

肖河表示,许多国家更多是出于经济开发的本国需求,希望借助当前形势推动本土资源产业化。然而,这些地区是否真具备可观的稀土储量、能否有效替代中国在全球供应链中的角色,仍存在很大不确定性。

“以乌克兰为例,高调宣传稀土资源,很大程度上是为了引起美方关注并提升自身地缘战略价值,实际储量和开采可行性仍有待验证。”肖河说,“如果这些资源真的具备高度开

发价值和竞争力,相关产业可能早已发展起来,而不必等待当前的政治契机。”

摆脱依赖难度较大

目前中国在稀土开采和提炼方面占据主导地位。国际能源署数据显示,2023年中国占全球稀土矿产量比例超过60%,对加工阶段的控制占全球产量的92%。欧美对中国稀土精炼能力依赖严重。

肖河认为,特朗普政府推动的关键矿产战略在理论上存在可行性,但现实挑战不容忽视。美国企业高度依赖市场效益导向,而矿产开采与加工涉及投资周期长、技术门槛高、环境与社会风险等多重制约。因此,所谓“数年实现供应链独立”的预测可能过于乐观。从务实角度判断,美国要想摆脱对中国关键矿产的依赖,恐怕需要远比预期更长的时间,甚至从现实来看,这一目标能否实现存在相当大的疑问。 本报记者 王若弦

据新华社华盛顿11月11日电 美国海军11日发表声明说,美军最大航空母舰“杰拉尔德·R·福特”号率领的航母打击群当天抵达美军南方司令部责任区,部署在加勒比海。

五角大楼首席发言人肖恩·帕内尔在声明中说,部署航母打击群将增强美国在西半球侦测、监控和打击能力,从而“打击毒品贩运,削弱并最终瓦解跨国犯罪组织”。

“杰拉尔德·R·福特”号航母搭载超过4000名水兵,并配备“超级大黄蜂”战斗机、“咆哮者”电子战飞机、“先进鹰眼”预警机、“海鹰”直升机、“灰狗”舰载运输机等数十架攻击、侦察和支援飞机。随行3艘“阿利·伯克”级导弹驱逐舰具备防空、反潜和反舰作战能力,拥有“宙斯盾”作战系统、导弹垂直发射系统和各种大型舰炮。其中,“温斯顿·S·丘吉尔”号作为综合防空导弹防御指挥舰,负责航母打击群的防空和弹道导弹防御。

声明说,此前,五角大楼已在这一地区部署“硫磺岛”号两栖戒备群和海军陆战队远征部队等兵力。“福特”号航母打击群抵达后,美军在加勒比地区集结的兵力超过1.5万人,是几十年来规模最大的一次。

美国总统特朗普称授权美国中央情报局在委内瑞拉开展秘密行动,并表示在考虑对委境内地面目标实施军事打击。

美最大航母打击群已部署在加勒比海

上海移动数智护航进博会“东方之约”

第八届中国国际进口博览会(以下简称:进博会)于11月5日-10日在上海召开。中国移动上海公司(以下简称:上海移动)坚决优化服务保障,用心打磨服务品质,充分展示城市形象,做好本届进博会各项信息通信与服务保障工作,以世界一流信息服务为这场“不一般”的国际盛会夯实数字底座,注入AI动能。

织密“保障网” 通信服务能级系统性跃升

上海移动紧扣“常办常新、越办越好”总目标,以技术积淀与实战经验服务保障第八届进博会精彩纷呈,深耕网络覆盖,创新网络保障,升级网络“智慧”,打造“空天地一体、AI全程在线”的通信服务保障智慧新范式。

新技术闪耀“四叶草”,数字底座再升级。为了更好地满足场馆内海量并发的“直播”需求,上海移动综合运用毫米波、追焦天线等新技术,大幅提升了网络性能;引入智能网元构建“5G智能控制面”,使网络具备“思考”能力,可自动精准识别直播、即时通讯等不同业务类型,并动态分配最优网络资源,实现从“人适应网络”到“网络适应人”的智慧转变。

磋砣协同作战,保障体系再升级。上海地铁已全线迈入5G新时代。进博会期间,从地铁国家会展中心站到进博主场馆,上海移动已实现5G-A信号连续覆盖。基于中国移动“灵犀”智能体,上海移动自研开发了一位负责网络指标监控的“数字员工”。工作人员介绍说:“这位‘硅基工程师’不仅能7×24小时实时监控网络各项指标,还能帮助构建‘前后联动、智能调度’的‘中台化’保障体系,让指挥中心通过‘一张图’精准调度最近的应急资源和工作人员。”

构筑“数字护城河”,专网性能再升级。安全、稳定、可靠是进博会保障的生命线。上海移动为第八届进博会搭建了连接“四叶草”全部出入口验证点位及办公区域的专网,从物理资源、网络架构、电源配套等关键

维度做到冗余可靠,采用全程光网的模式及万兆核心设备,确保专网全生命周期“更稳固、更快速、更灵活”,保障核心业务“零中断、高可用”。

赋能“智慧展” 数字应用场景全方位深化

5G无人机巡检、5G移动医疗急救保障平台……一系列成熟可靠的数智化应用从“新面孔”变为“全勤生”,服务于展会管理、医疗保障等关键环节,让智慧进博的画卷更加生动丰满。

“一图总览”掌全局,展会管理更智慧。上海移动以5G-A²数字底座为基石,支持进博会期间的5G无人机巡检、大客流疏导与应急处置,通过5G-A在低空提供精品网络通信服务,实现快速、稳定、清晰地回传现场实时图像;协同作战的智慧场馆综合管理平台,则如同进博会的“智慧中枢”,深度融合了物联网、大数据与AI技术,实现大客流的“可预见、可疏导、可追溯”。

“上车即入院”,医疗保障更智慧。医疗保障领域,中国移动5G移动医疗急救保障平台及5G专用急救车继续服务进博会。具备5G网络接入的120急救车,通过超低时延的数据交互,实现患者病史实时查询、生命体征数据无损传输与远程视频会诊,真正实现了“上车即入院”,为危重病病人的抢救赢得了宝贵的“黄金时间”。

科技产品齐亮相,观展体验更智慧。在进博会上海通信行业现场服务点,参观者可亲身体验上海移动AI智慧拐杖等科技产品,



感受人文关怀;一只会撒娇卖萌的“机器狗”现场和展商、观众友好互动;趣味盎然的“移见倾心家族”盲盒,则让上海移动的服务IP形象化、趣味化,拉近了与用户的距离。

擦亮“服务窗” 城市友好形象立体化彰显

作为进博会面向世界的服务窗口之一,上海移动放大服务好声音、重塑服务新形象,打造良好服务口碑,不断提升服务品质,以“心级服务”迎接进博会八方来客。

线上线下载发力,服务更加暖心。一支由上海移动“心级服务”明星、业务骨干以及双语服务人员组成的现场保障团队,以饱满的工作热情迎接八方来客。两位冰岛展商前来咨询时,双语工作人员小晏不仅专业地解决其通信需求,还用“移动云盘”打印服务为他们留下了珍贵的进博合影。10086热线开设进博保障专席,中国移动App上线英文专版,设立醒目的进博专区,实现线上服务“不打烊、无障碍”。

AI+5G新通话,服务更加贴心。针对境外来访嘉宾语言沟通不便的情况,中国移动5G新通话成为外籍嘉宾的沟通“神器”。5G新通话“同声传译”智能应用依托5G新通话平台与AI大模型,实现通话中中英文实时互译,让“跨语言沟通变得如此简单”。此外,上海移动持续优化“熊猫卡”“同声译”等业务,提供多档位、短周期的灵活服务方案,彰显上海服务的国际化与人性化。

窗口形象蝶变,服务更具特色。上海移动积极践行“人民城市”理念,打造多个特色营业厅展示城市魅力。如上海移动民生路旗舰店以“科技护航进博,体验传递温度”为主题,打造近千平的“进博会最美服务窗口”。上海移动“申花联名厅”“宠物友好厅”等特色主题营业厅,也为展示上海开放、包容、时尚的城市形象增添一抹亮色。

上海移动始终锚定进博会“越办越好”的目标,以更加扎实的行动、更加创新的成果,持续提升服务保障质量与数智化水平,以扎实行动服务进博会溢出带动效应不断放大,让这场“东方之约”年年有新貌、岁岁有突破。